



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein HDMI-Umschalter mit eARC-Funktion.

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

## 2 Lieferumfang

- Produkt
- Fernbedienung
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

## 3 Aktuelle Produktinformationen

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## 4 Symbol-Erklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.

## 5 Sicherheitsanweisungen



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen sowie brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.

## 5.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine/n Sachverständige/-n, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 5.5 Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien / Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

## 5.6 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Netzversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

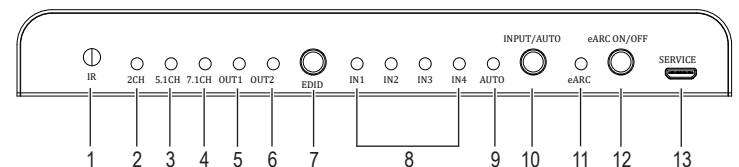
- Schließen Sie das Produkt an einer Netzsteckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Berühren Sie das Netzteil nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Gehen Sie stattdessen wie folgt vor:
  - Schalten Sie zunächst einmal die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (entsprechenden Leitungsschutzschalter abschalten oder die Sicherung herausnehmen und anschließend den entsprechenden FI-Schutzschalter abschalten).
  - Trennen Sie dann das Netzteil von der Netzsteckdose.
  - Ersetzen Sie anschließend das defekte Netzteil durch ein neues derselben Bauart. Sehen Sie von der weiteren Verwendung des Netzteils unbedingt ab.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

## 5.7 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

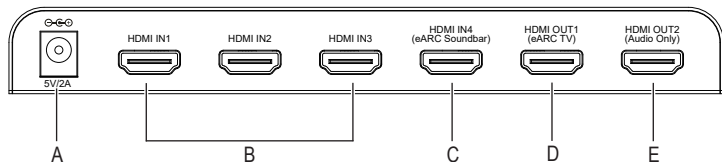
## 6 Produktübersicht

### 6.1 Frontblende



- |   |   |
|---|---|
| <p>1 <b>IR:</b> Infrarotsensor für Fernbedienung</p> <p>2 <b>2CH:</b> LED für Tonausgabe</p> <p>3 <b>5.1CH:</b> LED für Tonausgabe</p> <p>4 <b>7.1CH:</b> LED für Tonausgabe</p> <p>5 <b>OUT1:</b> LED für HDMI-Ausgang 1</p> <p>6 <b>OUT2:</b> LED für HDMI-Ausgang 2</p> <p>7 <b>EDID:</b> Umschaltung zwischen den EDID-Tonausgabemodi (2CH / 5.1CH / 7.1CH)</p> <p>8 <b>IN1 / IN2 / IN3 / IN4:</b> Anzeige des aktuell ausgewählten HDMI-Eingangs (entsprechende LED leuchtet)</p> <p>9 <b>AUTO:</b> LED für AUTO-Betriebsart</p> | <p>10 <b>INPUT/AUTO:</b><br/>- Kurz drücken:<br/>manuelles Umschalten zwischen den HDMI-Eingängen;<br/>- Drücken und halten:<br/>automatisches Umschalten zwischen den HDMI-Eingängen</p> <p>11 <b>eARC:</b> LED für Aktivierung der eARC-Funktion</p> <p>12 <b>eARC ON/OFF:</b><br/>- Aktivierung/Deaktivierung der ARC-/eARC-Funktion<br/>-Wenn eARC eingeschaltet ist, wird der TV-Ton ausgeschaltet</p> <p>13 <b>SERVICE:</b> Anschluss für Aktualisierung der Firmware</p> |
|---|---|

## 6.2 Rückblende



- A **5V/2A:** Netzeingang
- B **HDMI IN1/2/3:**
  - HDMI-Eingänge
  - Anschlüsse für Wiedergabegeräte (z. B. DVD-Spieler oder PS5)
- C **HDMI IN4:** eARC-Eingang für Soundbars
- D **HDMI OUT1 (eARC TV):** Ausgang für das Anschließen an ein Fernsehgerät mit eARC/ARC
- E **HDMI OUT2 (Audio Only):**
  - Ausgang für Audiosignale (z. B. für das Anschließen an einen älteren AV-Receiver)

## 7 Anschlüsse

### Wichtig:

- Trennen Sie das Produkt vor dem Anschließen eines Geräts stets von der Stromversorgung.
- Stellen Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort auf, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden.

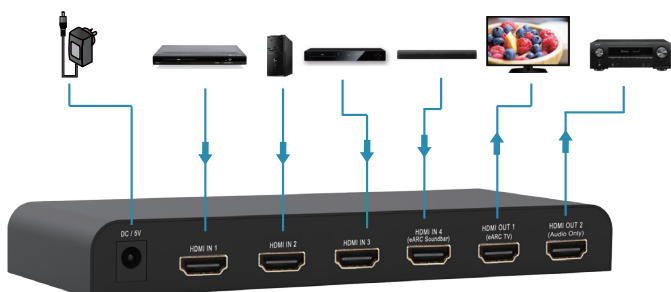
### VORAUSSETZUNG

- ✓ Das Produkt ist von der Stromversorgung getrennt.
- 1. Verwenden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel, um ein Wiedergabegerät an einen der HDMI-Anschlüsse (**HDMI IN1/2/3**) anzuschließen.
- 2. Verwenden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel, um eine Soundbar mit eARC-Spezifikation an den eARC-Anschluss (**HDMI IN4**) anzuschließen.
- 3. Verwenden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel, um ein Fernsehgerät mit eARC-Spezifikation an den HDMI-Anschluss (**HDMI OUT1**) anzuschließen.
- 4. Verwenden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel, um ein Gerät für die Ausgabe von Audiosignalen an den HDMI-Anschluss (**HDMI OUT2**) anzuschließen.
- 5. Schließen Sie das Netzteil an.

### Hinweis:

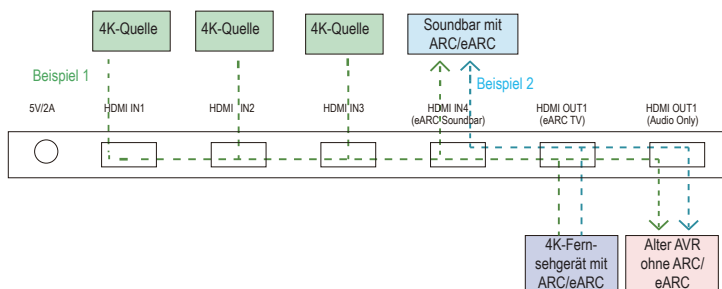
- Um die eARC- oder die ARC-Funktion nutzen zu können, müssen Sie eine Verbindung zwischen dem HDMI-Ausgang „**HDMI OUT1**“ und dem sich an Ihrem Fernsehgerät befindlichen HDMI-Eingang (eARC oder ARC) herstellen.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, das mit der ARC-Spezifikation kompatibel ist.

## 7.1 Anschlussdiagramm



## 7.2 Anwendungsbeispiele

- **Beispiel 1:** Das Videosignal der 4K-Quelle wird an das 4K-Fernsehgerät mit ARC/eARC ausgegeben. Das Audiosignal wird sowohl an die Soundbar mit ARC/eARC als auch an den alten AV-Receiver ausgegeben.
- **Beispiel 2:** Auf dem 4K-Fernsehgerät werden Streaming-Inhalte von Netflix oder Roku wiedergegeben. Das Audiosignal wird sowohl an die Soundbar mit ARC/eARC als auch an den alten AV-Receiver ausgegeben.



## 8 Fernbedienung

- Es befindet sich bereits ab Werk eine Batterie (Knopfzelle) in der Fernbedienung.
- Entfernen Sie vor dem ersten Gebrauch den Isolierstreifen aus Kunststoff.

## 9 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie zunächst einmal alle angeschlossenen Geräte von dem Produkt und anschließend das Produkt von der Stromversorgung.
2. Nehmen Sie dann ein trockenes, faserfreies Tuch zur Hand und beginnen Sie mit der Reinigung.

## 10 Entsorgung

### 10.1 Produkt



Dieses Symbol muss auf allen in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräten angebracht sein. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht als unsortierter Restmüll entsorgt werden darf. Besitzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) müssen diese getrennt vom unsortierten Hausmüll entsorgen. Aufgebrauchte Batterien, nicht länger verwendete Akkus, die nicht fest in Elektro- und Elektronik-Altgeräten verbaut sind, und Leuchtmittel, die zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten entnommen werden können, sind von den Endnutzern zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu entfernen, bevor sie einer Sammelstelle zugeführt werden.

Verkäufer von elektrischen und elektronischen Geräten sind gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen. Conrad bietet die folgenden Stellen für eine **gebührenfreie** Rücknahme an (ausführlichere Informationen auf unserer Website):

- Conrad-Niederlassungen
- Conrad-Sammelstellen
- Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder Sammelstellen, die von den Herstellern oder Händlern im Sinne des ElektroG eingerichtet wurden

Endnutzer sind dafür verantwortlich, alle persönlichen Daten von dem zu entsorgenden Altgerät zu löschen.

Es wird darauf hingewiesen, dass in anderen Ländern bzw. in Regionen außerhalb Deutschlands andere Auflagen in Bezug auf die Rückgabe oder das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gelten.

### 10.2 Batterien/Akkus

Sollten sich noch Batterien/Akkus in dem Produkt befinden, nehmen Sie diese heraus und führen Sie sie einer ausgewiesenen Sammelstelle zu. Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet. Eine gemeinsame Entsorgung mit dem Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der gemeinsamen Entsorgung mit dem Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz. Vor der Entsorgung sind freiliegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu bedecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Selbst wenn Batterien/Akkus bereits vollständig aufgebraucht/entladen sind, kann die enthaltene Restenergie bei einem Kurzschluss noch immer gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 11 Technische Daten

### 11.1 Produkt

Eingangsspannung/-strom	5 V/DC, 2 A
HDMI-Eingänge	3 x HDMI-Eingang + 1 x HDMI-Eingang für Soundbars mit eARC
HDMI-Ausgänge	1 x HDMI-Ausgang für Fernsehgeräte mit eARC + 1 x HDMI-Ausgang für ältere AV-Receiver
Spezifikationen	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Videoauflösungen	bis 4K/2K bei 60 Hz (4096 x 2160), RGB/YCbCr 4:4:4 mit 8 Bit und 18 GBit/s
HDMI-Audioformate	PCM 2.0, LPCM 5.1/7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS 5.1, DTS ES 6.1, DTS HRA, DTS HD Master, DTS:X
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Betriebsbedingungen	0 bis +40 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H)	178 x 69 x 22 mm
Gewicht	268 g

### 11.2 Fernbedienung

Batterie ..... 1 x 3-V-Knopfzelle des Typs CR2025

### 11.3 Netzteil

Eingangsspannung/-strom ..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A  
Ausgangsspannung/-strom ..... 5 V/DC, 2 A

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, sind verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2589580\_V2\_0822\_02\_dh\_mh\_de

Operating Instructions

**4K HDMI Switcher with eARC Function**

Item No. 2589580



**1 Intended use**

The product is an HDMI switcher with eARC function.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

**2 Delivery content**

- Product
- Remote control
- Power adapter
- Operating instructions

**3 Latest product information**

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

**4 Description of symbols**

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

**5 Safety instructions**



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

**5.1 General information**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

**5.2 Handling**

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

**5.3 Operating environment**

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

**5.4 Operation**

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

**5.5 (Rechargeable) batteries**

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

**5.6 Power adaptor**



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

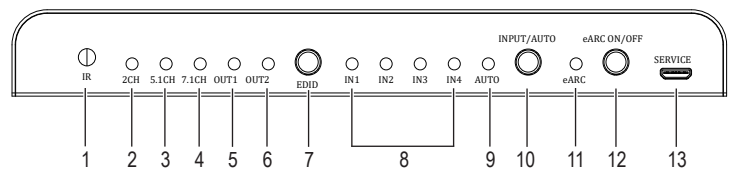
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adaptor if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adaptor (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Unplug the power adaptor from the mains socket.
  - Use a new power adaptor of the same design. Do not use the damaged adaptor again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

**5.7 Connected devices**

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

**6 Product overview**

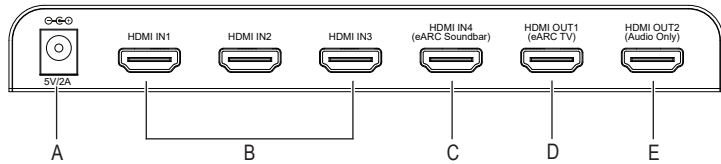
**6.1 Front panel**



- |   |   |
|---|---|
| <p>1 <b>IR:</b> remote control sensor</p> <p>2 <b>2CH:</b> audio mode LED</p> <p>3 <b>5.1CH:</b> audio mode LED</p> <p>4 <b>7.1CH:</b> audio mode LED</p> <p>5 <b>OUT1:</b> HDMI output 1 LED</p> <p>6 <b>OUT2:</b> HDMI output 2 LED</p> <p>7 <b>EDID:</b> switch between audio EDID modes (2CH / 5.1CH / 7.1CH)</p> <p>8 <b>IN1 / IN2 / IN3 / IN4:</b> Lights up when the corresponding HDMI input is selected</p> <p>9 <b>AUTO:</b> lights up in AUTO mode</p> | <p>10 <b>INPUT/AUTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Short press: manually switch HDMI inputs</li> <li>- Long press: automatically switch HDMI inputs</li> </ul> <p>11 <b>eARC:</b> lights up when eARC is activated.</p> <p>12 <b>eARC ON/OFF:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Press to switch ARC/eARC function ON or OFF</li> <li>- When eARC is ON, TV audio will be OFF</li> </ul> <p>13 <b>SERVICE:</b> Firmware update port.</p> |
|---|---|



## 6.2 Rear panel



- A **5V/2A**: power input port
- B **HDMI IN 1/2/3**:
  - HDMI input ports.
  - Connect to a playback device (e.g., DVD or PS5)
- C **HDMI IN 4**: eARC soundbar input
- D **HDMI OUT 1**: output port. Connect to a TV with eARC/ARC.
- E **HDMI OUT 2 (Audio Only)**:
  - Dedicated audio signal output port (e.g., connect to legacy AV receiver)

## 7 Connections

### Important:

- Disconnect the product from the power supply before installation.
- Install the product where there is good ventilation to prevent damage caused by overheating.

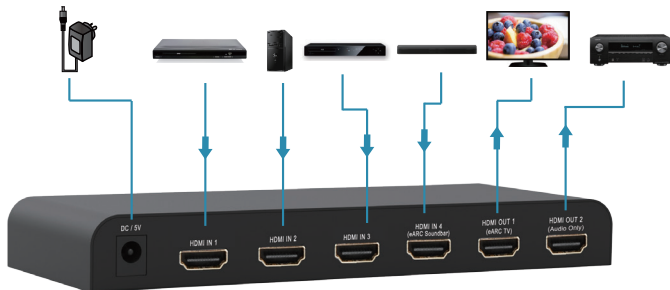
### PRECONDITION

- ✓ The product has been disconnected from the power supply.
1. Connect a playback device to a port (**HDMI IN 1/2/3**) using a suitable HDMI cable.
  2. Connect an eARC soundbar to the eARC port (**HDMI IN 4**) using an HDMI cable.
  3. Connect an eARC TV to the **HDMI OUT 1** port using an HDMI cable.
  4. Connect an audio output device to the **HDMI OUT 2** port using an HDMI cable.
  5. Connect the power adapter.

### Note:

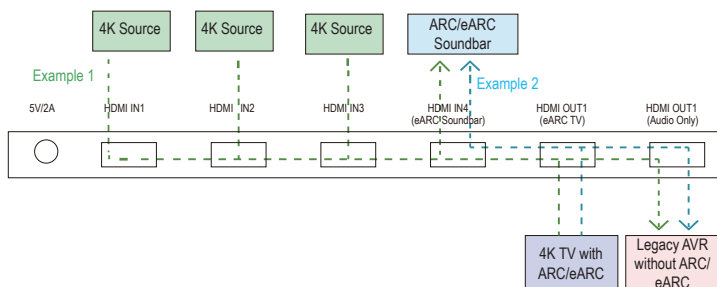
- To use the eARC or ARC function, the **HDMI OUT 1** port should be connected to the HDMI Input port (eARC or ARC) of your TV.
- Use an HDMI cable that supports ARC.

## 7.1 Connection diagram



## 7.2 Application examples

- **Example 1:** 4K source's video signal is output to 4K TV with ARC/eARC; audio signal is output to both ARC/eARC soundbar and legacy AVR.
- **Example 2:** 4K TV plays streaming content like Netflix or Roku. ARC/eARC audio signal is output to both ARC/eARC soundbar and legacy AVR.



## 8 Remote control

- The battery comes preinstalled in the remote.
- Remove the plastic insulation tab before use.

## 9 Cleaning and care

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect all devices from the adapter and the adapter from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 10 Disposal

### 10.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

### 10.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

## 11 Technical data

### 11.1 Product

Input voltage/current.....	DC 5 V/2 A
HDMI in.....	3x HDMI IN + 1x eARC Soundbar
HDMI out.....	1x eARC TV + 1x Legacy AVR
Compliance.....	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Video resolution.....	Up to 4K2K @ 60 Hz (4096 x 2160), RGB/YCbCr 4:4:4 8bit 18Gbps
HDMI audio formats.....	PCM 2.0, LPCM 5.1/7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS 5.1, DTS ES 6.1, DTS HRA, DTS HD Master, DTS:X
Housing material.....	Metal
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 5 – 95 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	178 x 69 x 22 mm
Weight.....	268 g

### 11.2 Remote control

Battery..... 1x 3V CR2025

### 11.3 Power adapter

Input voltage/current..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.4 A MAX  
Output voltage/current..... DC 5 V/2 A

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2589580\_V2\_0822\_02\_dh\_mh\_en



## 1 Utilisation conforme

Ce produit est un commutateur HDMI avec fonction eARC.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

## 2 Contenu de l'emballage

- Produit
- Télécommande
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations sur les produits à l'adresse [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

## 4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

## 5.4 Fonctionnement

- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

## 5.5 Piles/accumulateurs

- Veiller à la bonne polarité lors de l'insertion de la pile rechargeable.
- Retirez les piles/accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompues.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

## 5.6 Bloc d'alimentation



Ne modifiez pas ou ne réparez pas les composants de l'alimentation secteur, y compris les fiches secteur, les câbles secteur et les alimentations électriques. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

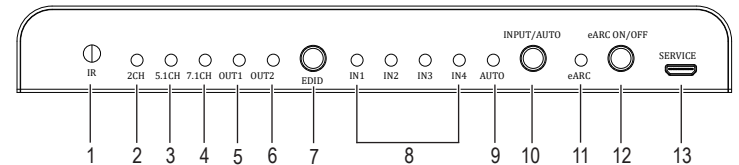
- Branchez l'appareil à une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
  - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
  - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
  - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Veillez à ce que les câbles ne soient pas pincés, pliés ou endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

## 5.7 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

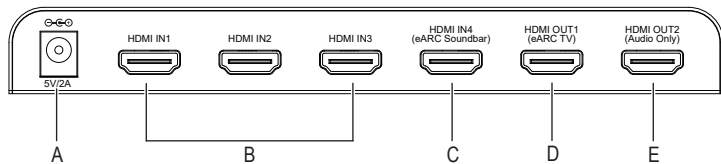
## 6 Aperçu du produit

### 6.1 Panneau avant



- 1 **IR** : capteur de télécommande
- 2 **2CH** : LED, mode audio
- 3 **5.1CH** : LED, mode audio
- 4 **7.1CH** : LED, mode audio
- 5 **OUT1** : LED, sortie HDMI 1
- 6 **OUT2** : LED, sortie HDMI 2
- 7 **EDID** : commute entre les modes EDID audio (2CH / 5.1CH / 7.1CH)
- 8 **IN1 / IN2 / IN3 / IN4** : S'allume lorsque l'entrée HDMI correspondante est sélectionnée
- 9 **AUTO** : s'allume en mode AUTO
- 10 **INPUT/AUTO** :
  - Brève pression : commutation manuelle des entrées HDMI
  - Pression prolongée : Commutation automatique des entrées HDMI
- 11 **eARC** : s'allume lorsque l'eARC est activé.
- 12 **eARC ON/OFF** :
  - Appuyez pour activer ou désactiver la fonction ARC/eARC.
  - Lorsque la fonction eARC est activée, l'audio de la télévision est désactivée.
- 13 **SERVICE** : Port de mise à jour du micrologiciel.

## 6.2 Panneau arrière



- A **5V/2A** : port d'entrée d'alimentation
- B **HDMI IN 1/2/3** :
  - Ports d'entrées HDMI.
  - Connexion à un appareil de lecture (par exemple, DVD ou PS5)
- C **HDMI IN 4** : entrée barre de son eARC
- D **HDMI OUT 1** : port de sortie. Connexion à un téléviseur avec eARC/ARC.
- E **HDMI OUT 2 (Audio Only)**:
  - Port de sortie de signal audio dédié (par exemple, connexion à un récepteur AV traditionnel)

## 7 Connexions

### Important :

- Déconnectez le produit de l'alimentation électrique avant l'installation.
- Installez le produit dans un endroit bien ventilé pour éviter les dommages causés par une surchauffe.

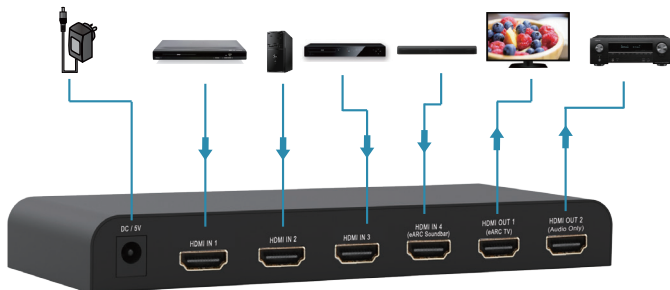
### CONDITION PRÉALABLE

- ✓ Le produit a été débranché de l'alimentation.
1. Connectez un appareil de lecture à un port (**HDMI IN1/2/3**) à l'aide d'un câble HDMI approprié.
  2. Connectez une barre de son eARC au port (**HDMI IN4**) à l'aide d'un câble HDMI.
  3. Connectez un téléviseur eARC au port **HDMI OUT1** à l'aide d'un câble HDMI.
  4. Connectez un périphérique de sortie audio au port **HDMI OUT2** à l'aide d'un câble HDMI.
  5. Branchez l'adaptateur.

### Remarque :

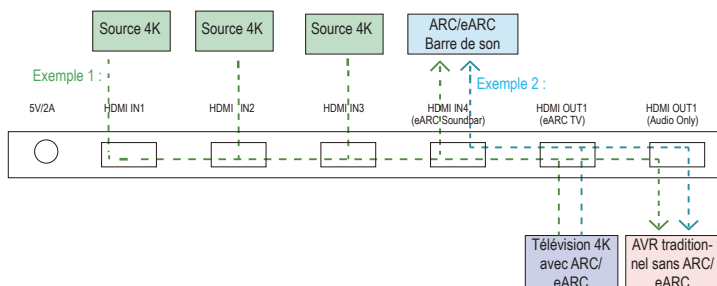
- Afin d'utiliser la fonction eARC ou ARC, le port **HDMI OUT1** doit être connecté au port d'entrée HDMI (eARC ou ARC) de votre téléviseur.
- Utilisez un câble HDMI qui prend en charge l'ARC.

## 7.1 Schéma électrique



## 7.2 Exemples d'application

- **Exemple 1** : Le signal vidéo de la source 4K est transmis au téléviseur 4K avec ARC/eARC ; le signal audio est transmis à la fois à la barre de son ARC/eARC et à l'AVR traditionnel.
- **Exemple 2** : Le téléviseur 4K lit des contenus en streaming comme Netflix ou Roku. Le signal audio ARC/eARC est transmis à la fois à la barre de son ARC/eARC et à l'AVR traditionnel.



## 8 Télécommande

- La pile est déjà installée dans la télécommande.
- Retirez la languette d'isolation en plastique avant de l'utiliser.

## 9 Nettoyage et entretien

### Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Déconnectez tous les appareils de l'adaptateur et l'adaptateur de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

## 10 Mise au rebut

### 10.1 Produit



Ce symbole doit figurer sur tout équipement électrique et électronique mis sur le marché de l'UE. Ce symbole indique que cet appareil ne doit pas être éliminé comme un déchet municipal non trié à la fin de sa durée de vie.

Les propriétaires de DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) doivent les éliminer séparément des déchets municipaux non triés. Les batteries et accumulateurs usagés, qui ne sont pas inclus dans les DEEE, ainsi que les lampes qui peuvent être retirées des DEEE de manière non destructive, doivent être retirés des DEEE par les utilisateurs finaux de manière non destructive avant d'être déposés dans un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de fournir une reprise gratuite des déchets. Conrad propose les options de reprise **gratuites** suivantes (plus d'informations sur notre site internet) :

- dans les bureaux Conrad
- dans les points de collecte Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques de gestion des déchets ou aux points de collecte mis en place par les fabricants ou les distributeurs au sens de l'ElektroG

Les utilisateurs finaux sont responsables de la suppression des données personnelles des DEEE à éliminer.

Il convient de noter que des obligations différentes concernant le retour ou le recyclage des DEEE peuvent s'appliquer dans des pays autres que l'Allemagne.

### 10.2 Piles/accumulateurs

Retirez les batteries/accumulateurs, le cas échéant, et éliminez-les séparément du produit. Conformément à la directive sur l'élimination des batteries usagées, le consommateur final est légalement tenu de rapporter toutes les batteries/accumulateurs ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



Les batteries/accumulateurs rechargeables contenant des substances dangereuses sont marquées de ce symbole pour indiquer qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Les abréviations de métaux lourds présents dans les piles sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Les piles/accumulateurs usagés peuvent être retournés aux points de collecte situés dans votre municipalité, à nos magasins ou partout où les piles/accumulateurs sont vendues. Vous remplirez ainsi vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Les batteries/accumulateurs mises au rebut doivent être protégées contre les courts-circuits et leurs bornes exposées doivent être entièrement recouvertes de ruban isolant avant leur mise au rebut. Même les batteries/accumulateurs vides peuvent contenir une énergie résiduelle qui peut les faire gonfler, éclater, prendre feu ou exploser en cas de court-circuit.

## 11 Caractéristiques techniques

### 11.1 Produit

Tension/courant d'entrée .....	5 V/CC, 2 A
HDMI en .....	3x HDMI EN + 1x Barre de son eARC
Sortie HDMI .....	1x eARC TV + 1x AVR traditionnel
Conformité .....	HDMI 2,0, HDCP 2,2
Résolution vidéo .....	Up to 4K2K @ 60 Hz (4096 x 2160), RGB/YCbCr 4:4:4 8bit 18Gbps
Formats audio HDMI .....	PCM 2,0, LPCM 5,1/7,1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS 5,1, DTS ES 6,1, DTS HRA, DTS HD Master, DTS :X
Matériau du boîtier .....	Métal
Conditions de fonctionnement .....	0 à +40 °C, 10 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-20 à +60 °C, 5 à 95 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x L x H) .....	178 x 69 x 22 mm
Masse .....	268 g

### 11.2 Télécommande

Pile..... 1 pile CR2025 3 V

### 11.3 Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée .....

Tension/courant de sortie .....

Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau - Allemagne (www.conrad.com). Tous droits réservés y compris la traduction. La reproduction par n'importe quel moyen, p. ex. photocopie, microfilm ou saisie dans des systèmes de traitement électronique des données, nécessite l'autorisation préalable par écrit de l'éditeur. La réimpression, même en partie, est interdite. Cette publication représente l'état technique au moment de l'impression.



## 1 Beoogd gebruik

Het product is een HDMI switcher met eARC functie.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

## 2 Leveringsomvang

- Product
- Afstandsbediening
- Netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente productinformatie op [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## 4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

## 5 Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.**

### 5.1 Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

## 5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

## 5.5 Batterij/accu's

- Zorg ervoor dat de (oplaadbare) batterij met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen/accu's aan te pakken.
- Batterijen/accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen/accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op. Er bestaat explosiegevaar!

## 5.6 Netvoedingsadapter



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

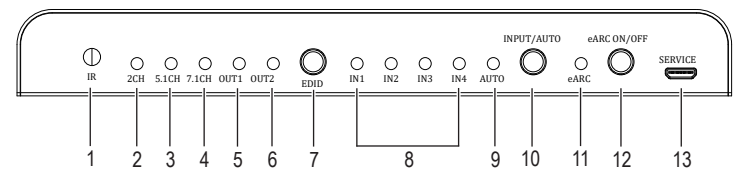
- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
  - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
  - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
  - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgeknelld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

## 5.7 Aangesloten apparatuur

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

## 6 Productoverzicht

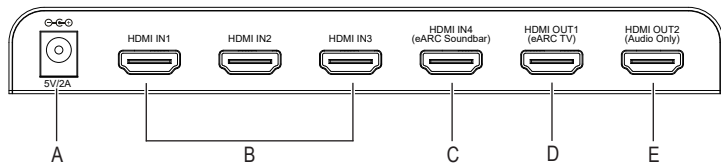
### 6.1 Voorpaneel



- |  |   |
|--|---|
| <p>1 <b>IR</b>: afstandsbedieningssensor</p> <p>2 <b>2CH</b>: audiomodus-led</p> <p>3 <b>5.1CH</b>: audiomodus-led</p> <p>4 <b>7.1CH</b>: audiomodus-led</p> <p>5 <b>UIT1</b>: HDMI-uitgang 1-led</p> <p>6 <b>UIT2</b>: HDMI-uitgang 2-led</p> <p>7 <b>EDID</b>: wisselen tussen EDID-audiomodi (2CH / 5.1CH / 7.1CH)</p> <p>8 <b>IN1 / IN2 / IN3 / IN4</b>: Brandt wanneer de corresponderende HDMI-ingang is geselecteerd</p> <p>9 <b>AUTO</b>: brandt in de AUTOMATISCH-modus</p> | <p>10 <b>INPUT/AUTO</b>:<br/>- Kort indrukken: handmatig van HDMI-ingang wisselen<br/>- Lang indrukken: automatisch van HDMI-ingang wisselen</p> <p>11 <b>eARC</b>: brandt wanneer eARC is geactiveerd.</p> <p>12 <b>eARC ON/OFF</b>:<br/>- Indrukken om de ARC/eARC-functie in of uit te schakelen<br/>- Wanneer eARC is ingeschakeld, zal TV audio uitgeschakeld zijn</p> <p>13 <b>SERVICE</b>: Firmware-updatepoort.</p> |
|--|---|



## 6.2 Achterpaneel



- A **5V/2A**: voedingsingang
- B **HDMI IN 1/2/3**:  
- HDMI-ingangspoorten.  
- Sluit hier een afspeelapparaat aan (bijv. een dvd-speler of PS5)
- C **HDMI IN 4**: eARC-ingang voor een soundbar
- D **HDMI OUT 1**: uitgangspoort. Voor aansluiting op een tv met eARC/ARC.
- E **HDMI OUT 2 (Audio Only)**:  
Speciale audiosignaaluitgang (bijv. voor aansluiting van oudere AV-ontvangers)

## 7 Aansluitingen

### Belangrijk:

- Koppel het product vóór het installeren los van de voeding.
- Installeer het product op een plek met goede ventilatie, om schade wegens oververhitting te voorkomen.

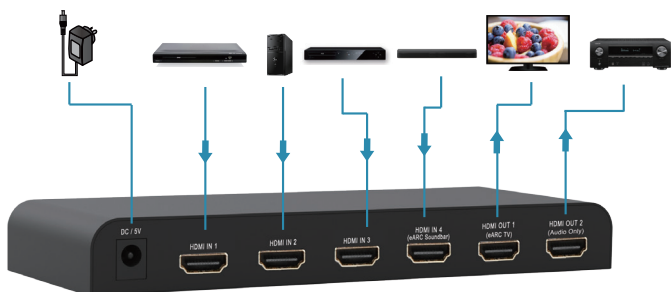
### VOORVEREISTE

- ✓ Het product is losgekoppeld van de voeding.
1. Sluit een afspeelapparaat aan op de gewenste poort (**HDMI IN 1/2/3**) via een geschikte HDMI-kabel.
  2. Sluit een eARC-soundbar aan op de eARC-poort (**HDMI IN 4**) via een geschikte HDMI-kabel.
  3. Sluit een eARC-tv aan op de poort **HDMI OUT 1** via een geschikte HDMI-kabel.
  4. Sluit een audio-uitgangsapparaat aan op de poort **HDMI OUT 2** via een geschikte HDMI-kabel.
  5. Sluit de netvoedingadapter aan.

### Opmerking:

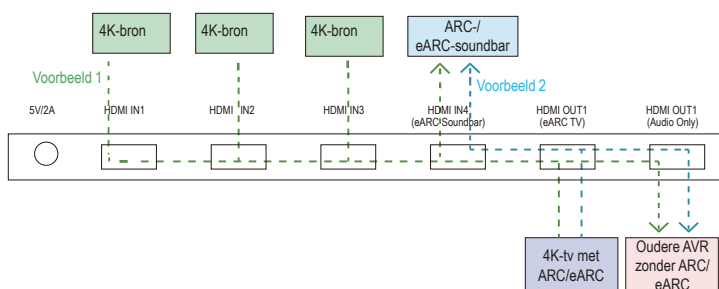
- Om de eARC- of ARC-functie te gebruiken, moet de poort **HDMI OUT 1** worden verbonden met de HDMI-ingang (eARC of ARC) van uw tv.
- Gebruik een HDMI-kabel die ARC ondersteunt.

## 7.1 Verbindingsdiagram



## 7.2 Toepassingsvoorbeelden

- **Voorbeeld 1**: Het videosignaal van een 4K-bron wordt naar een 4K-tv met ARC/eARC gestuurd; het audiosignaal wordt naar zowel de ARC-/eARC-soundbar als een oudere AVR gestuurd.
- **Voorbeeld 2**: Een 4K-tv speelt streaming-content af zoals Netflix of Roku. Het ARC-/eARC-audiosignaal wordt naar zowel de ARC-/eARC-soundbar als een oudere AVR gestuurd.



## 8 Afstandsbediening

- De batterij is al in de afstandsbediening geïnstalleerd.
- Verwijder vóór gebruik het plastic isolatiestrookje.

## 9 Onderhoud en reiniging

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel alle apparatuur los van de adapter en koppel de adapter los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 10 Verwijdering

### 10.1 Product



Dit symbool moet zijn aangebracht op alle elektrische en elektronische apparatuur die op de EU-markt wordt gebracht. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur niet als ongesorteerd gemeentelijk afval mag worden afgevoerd.

Het AEEA-symbool (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur) schrijft voor dat het apparaat gescheiden van ander afval moet worden afgevoerd. Gebruikte batterijen en accu's die niet onder de AEEA vallen, net als lampen die op niet-destructieve wijze uit de AEEA kunnen worden verwijderd, moeten door eindgebruikers op niet-destructieve wijze uit de AEEA worden verwijderd voordat deze worden afgegeven bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht tot gratis terugname van afval. Conrad biedt de volgende retouromogelijkheden: **gratis** (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-kantoren
- bij de Conrad-inzamelpunten
- bij de inzamelpunten van de openbare afvalbeheerinstanties of de inzamelpunten die zijn opgezet door fabrikanten of distributeurs in de zin van de ElektroG

Eindgebruikers zijn verantwoordelijk voor het verwijderen van persoonsgegevens uit de te verwijderen AEEA.

Houd er rekening mee dat er in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden met betrekking tot het retourneren of recyclen van AEEA.

### 10.2 Batterij/accu's

Haal eventueel geplaatste batterijen/accu's uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg. Volgens de Batterijrichtlijn zijn eindgebruikers wettelijk verplicht om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren, te mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd. De afkortingen voor zware metalen in batterijen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. Op deze wijze vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Batterijen/accu's die worden weggegooid, moeten worden beschermd tegen kortsluiting en hun blootliggende polen moeten volledig worden afgedekt met isolatietape voordat ze worden weggegooid. Zelfs lege batterijen/accu's kunnen restenergie bevatten, waardoor ze kunnen opzwellen, barsten, ontbranden of ontploffen in het geval van een kortsluiting.

## 11 Technische gegevens

### 11.1 Product

Ingangsspanning/-stroom	5 V/DC, 2 A
HDMI-ingang	3x HDMI IN + 1x eARC-soundbar
HDMI-uitgang	1x eARC-tv + 1x oudere AVR
Compliance	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Videoresolutie	Tot 4K2K @ 60 Hz (4096 x 2160), RGB/YCbCr 4:4:4 8bit 18Gbps
HDMI-audioformaten	PCM 2.0, LPCM 5.1/7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS 5.1, DTS ES 6.1, DTS HRA, DTS HD Master, DTS:X
Materiaal behuizing	Metaal
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, 10 – 90 % RV (niet condensierend)
Opslagcondities	-20 tot +60 °C, 5 – 95 % RV (niet condensierend)
Afmetingen (L x B x H)	178 x 69 x 22 mm
Gewicht	268 g

### 11.2 Afstandsbediening

Batterij ..... 1x 3V CR2025

### 11.3 Netvoedingsadapter

Ingangsspanning/-stroom ..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A  
Uitgangsspanning/-stroom ..... 5 V/DC, 2 A

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilm of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2589580\_V2\_0822\_02\_dh\_mh\_nl